

## ВЫЗОВ ВРЕМЕНИ ПРОФЕССИИ – ПАТЕНТОВЕД

Дедкова Н.Д., начальник центра научной информации и интеллектуальной собственности, г. Екатеринбург, АО «ПО «УОМЗ»

*В современном мире существует множество интересных, новых и необычных профессий. Специальность патентоведа или (согласно квалификационному справочнику профессий и должностей) инженера по патентной и изобретательской работе является одной из них. Целью написания данной статьи является выявление значимости патентоведа в современном мире и на предприятии.*

Ключевые слова: патентовед, инженер, патент, изобретатель.

Профессия патентоведа сегодня не только актуальна, но и уникальна, чрезвычайно необходима и увлекательна. Услугами патентоведа обычно пользуются изобретатели, предприниматели, научные организации и предприятия, деятельность которых связана с созданием новой техники, разработкой и производством товаров и услуг и направлена на получение максимальной прибыли и защиты ценных решений от недобросовестной конкуренции.

Задача патентоведа – обеспечить максимальный объем прав их обладателям и предупредить действия недобросовестных конкурентов, что посылно только высококомпетентным специалистам. В связи с этим повседневная работа патентоведа требует постоянного повышения уровня знаний и подходит ответственным, увлеченным и творческим личностям. Патентовед – первый помощник изобретателя, всегда находится на переднем рубеже изобретений и открытий.

В самом названии профессии «зашифрована» деятельность, связанная с патентами.

Патент (от лат. patens – открытый, ясный, очевидный) – документ, удостоверяющий приоритет изобретения, полезной модели либо промышленного образца, а также авторство и исключительное право на них, принадлежащее его обладателю.

Регламентировать изобретательскую деятельность начали еще в средние века. Первым патентным документом стала декларация Венецианской республики 1474 года. Однако первый полноценный патентный закон появился в Англии только в XVII веке. В 1883 году была заключена Парижская конвенция по охране промышленной собственности. В России император

Александр I издал 17 июля 1812 года манифест «Привилегия на разные изобретения и открытия в художествах и ремеслах».

По мере развития технологий и появления в различных областях производства большого количества результатов труда, способных к правовой охране, возросла общественная потребность в защите объектов творческой деятельности от недобросовестной конкуренции с помощью правовых механизмов, из которых основным стало патентование.

Во времена СССР активно работали ВОИР, кружки изобретателей, на предприятиях функционировали патентные отделы, проводилось обучение молодых специалистов основам патентного дела.

Несмотря на то, что авторские свидетельства СССР не предоставляли авторам возможность распоряжаться своим изобретением, изобретательство было очень развито и носило массовый характер.

В то время работа патентоведа заключалась, в основном, в содействии авторам в оформлении патентных заявок и проведении патентных исследований в соответствии с ГОСТ Р. 15.011-96. Работающие на предприятиях патентоведы не несли при этом особой ответственности за результаты своего труда.

С появлением частной собственности в России появилось патентное законодательство, в соответствии с которым патент (охранный документ) стал предоставлять владельцу исключительное право на объект интеллектуальной собственности. Поскольку Россия начала активно интегрироваться в мировое экономическое сообщество, то такое понятие, как интеллектуальная собственность, приобрело новые качества. Возникла необходимость расширения функций и повышения качества данной профессии, что потребовало подготовки специалистов с базовым образованием в этой области, способных создавать, защищать, оценивать и продавать интеллектуальную собственность. Появилась качественно новая специальность по управлению правами на интеллектуальную собственность организации.

В наши дни значение интеллектуальной собственности и регулирования отношений в этой сфере, являясь ключевым фактором инновационного развития страны, все более возрастает. Интеллектуальная собственность становится доминирующей формой собственности и ключевым явлением не только для отечественной, но и для мировой практики. Включаясь в систему рыночных отношений, она подает импульс к эффективному использованию созданных ценностей. Говоря о ее значении, ученые и специалисты выделяют интеллектуальную собственность, как важнейший феномен XXI века.

Сущность трансформационных экономических преобразований позволяет определить новые качества интеллектуальной собственности, связанные с

изменением предмета хозяйственного применения ее объектов, принципов и методов осуществления предпринимательских отношений.

Для инновационной экономики характерны такие особенности, как:

- сокращение производственных циклов, подвижность, изменчивость;
- рост количества конкурентов и номенклатуры продукции;
- быстрое изменение внешней среды;
- распределение прав на интеллектуальную собственность;
- коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности.

Развитие и совершенствование института интеллектуальной собственности повлекло за собой формирование рынка интеллектуальной собственности, что в последние годы стало одной из важнейших сфер экономики не только отдельных промышленно развитых стран, но и приобрело глобальные масштабы.

В нашей стране интеллектуальная собственность приравнивается к важнейшим ресурсам, предопределяющим повышение ее экономического благополучия, в т.ч. за счет увеличения доли нематериальных активов (НМА) в имущественных комплексах промышленных российских фирм.

Данная трансформация интеллектуальной собственности в современной экономике не могла не отразиться на профессии патентоведа, требования к которой значительно возросли.

#### Особенности современной профессии.

Инженер по патентной и изобретательской работе согласно справочнику профессий должен, в частности, знать: патентное законодательство, технологическое оборудование предприятия, его производственную и организационную структуру, основы изобретательства, порядок и методы проведения патентных исследований, изобретательское право.

Патентовед может расширить свои полномочия, если получит свидетельство патентного поверенного или судебного эксперта по интеллектуальной собственности.

Чтобы стать патентным поверенным, требуется опыт работы не менее 5 лет и успешная сдача квалификационного экзамена.

Статус патентного поверенного гарантирует высокую квалификацию и работу с иностранными заявителями.

На 31.12.2014 в России зарегистрировано 1687 патентных поверенных. Для сравнения в 2013 году в Великобритании было зарегистрировано 1800 патентных поверенных, примерно 30 % из них занимают штатные должности на промышленных или государственных предприятиях, у остальных – частная практика. При этом большинство патентных поверенных имеют статус, как

патентного поверенного Великобритании, так и Европейского патентного поверенного. Британские патентные поверенные содействуют заявителям в получении патентных прав в Великобритании, либо через зарубежных партнеров в других странах. Для поверенных, занимающихся частной практикой, их деятельность делится на две части: работа, выполняемая в рамках прямых указаний заявителей (работа с клиентом) и работа, проводимая по поручению поверенных, находящихся за пределами Европы (работа агентом). Поверенные, занятые в промышленности, работают исключительно для одного предприятия. В спорных делах патентные поверенные часто работают совместно с юристами, специализирующимися на договорном праве.

Приведенный пример свидетельствует о большом сходстве данных профессий в различных странах.

В нашей стране патентовед может работать в различных патентных службах, патентных службах предприятий, а также выступать в качестве независимого консультанта.

#### Необходимые качества.

Профессия патентовед предполагает широкую эрудицию, хороший интеллект, хорошую память, готовность к постоянному процессу познания, профессионализм, результативность, ответственность, аккуратность, сосредоточенность, терпение, усидчивость, эмоциональный самоконтроль, навыки скорочтения, способность к монотонной и кропотливой работе, отзывчивость.

#### Знания и навыки.

Необходимо знать законодательство в сфере интеллектуальной собственности, авторское право, патентное право, международные договоры в области охраны интеллектуальной собственности, соответствующие методические и нормативные материалы. Знать организацию патентной, изобретательской, рационализаторской работы. Для анализа патентных иностранных материалов желательно владение иностранными языками. Также важно быть хорошим пользователем ПК.

К настоящему моменту времени, ввиду недостаточного количества квалифицированных патентоведов на промышленных предприятиях, сложилось так, что патентовед, имеет весьма широкий круг обязанностей, т.е. является специалистом широкого профиля и должен владеть не только соответствующими техническими вопросами, но и знать основы маркетинга, права и экономики.

В качестве примера хочу привести требования к должности патентоведа, существующие на Уральском оптико-механическом заводе.

АО «ПО «УОМЗ» - современное высокотехнологичное предприятие по разработке и производству оптических и оптико-электронных систем и комплексов специального и гражданского назначения, систем оптического наблюдения, медицинской техники, геодезических приборов, светотехники, востребованных на внутреннем и внешних рынках.

АО «ПО «УОМЗ», являясь инновационно-активным предприятием, имеет более 250 действующих патентов, более 900 секретов производства, 2 научно-конструкторских бюро и 4 научно-конструкторских филиала.

Продукция АО «ПО «УОМЗ» экспортируется в 80 стран мира.

На предприятии существует специализированное подразделение – Центр научной информации и интеллектуальной собственности, функциями которого являются:

- Участие в формировании патентно-лицензионной политики организации
- Планирование патентно-лицензионной работы
- Патентно-информационное обеспечение разработок, проведение всех видов патентных исследований
- Своевременное выявление результатов интеллектуальной деятельности (РИД), способных к правовой охране
- Выбор оптимальной формы правовой охраны и оформление прав на РИД
- Ведение системы учета РИД и ОИС
- Поддержание охранных документов в силе
- Оформление необходимых документов для постановки объектов, получивших правовую охрану, на учет в качестве НМА;
- Анализ использования РИД и ОИС
- Мотивация авторов творческих достижений
- Оформление договоров с авторами
- Сопровождение договоров на НИОКР по вопросам интеллектуальной собственности;
- Инвентаризация и коммерциализация РИД и ОИС
- Предотвращение нарушения интеллектуальных прав организации
- Участие в защите прав на ОИС в судебном и административном порядке
- Консультация разработчиков по вопросам интеллектуальной собственности и др.

При этом объем оформления прав на РИД включает: оформление прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, программы для ЭВМ, базы данных, ТИМС, секреты производства.

Патентные исследования также стали более значимы, отражая новые тенденции развития рынка продукции, патентоспособность результатов

интеллектуальной деятельности, патентную чистоту разработок, условия конкуренции и др. В соответствии с ростом новых направлений НИОКР отмечается ежегодный рост количества выполненных патентных исследований.

Важной задачей подразделения является задача участия в управлении правами на РИД в целях повышения капитализации и целевых показателей деятельности предприятия на основе своевременного выявления, обеспечения правовой охраны и эффективной коммерциализации созданных инноваций.

Продуманная стратегия управления, распоряжения и использования прав на объекты интеллектуальной собственности является мощным рычагом динамичного и эффективного развития бизнеса, обеспечивает его конкурентоспособность, пресекает попытки недобросовестной конкуренции.

Приведенный перечень работ не является исчерпывающим, но достаточно характеризует требования к объему знаний и качеству подготовки специалистов - патентоведов.

Кроме того, говоря о профессии патентоведа, следует отметить опыт США, где уделяют большое внимание вопросам, связанным с интеллектуальной собственностью, активно развивают законодательство в этой сфере, признанное одной из наиболее интересных областей права, в результате чего специалисты в области интеллектуальной собственности работают и представляют интересы клиентов не только в областях науки, техники и бизнеса, но также искусства, шоу-бизнеса, спорта и международной торговли.

Интересен опыт Казани, где с 20 января 2014 года в патентном отделе Татарстана (ул. К. Маркса, д. 36) работает выставка «Профессия инженер – патентовед».

В заключении хотелось бы еще раз отметить, что данная профессия помогает узнать много нового, найти свое место в жизни и не имеет возрастных ограничений. Как сказал К. Ушинский: «Если вы удачно выберете труд и вложите в него всю свою душу, то счастье само вас отыщет».

Выбирайте креативные и нужные обществу профессии!